

РАЗМЕРНО-ВЕСОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЭСТУАРИИ Р. ПЕНЖИНА (КАМЧАТКА)

В. В. Максименков

КамчатНИРО, Петропавловск-Камчатский, vov-maks53@yandex.ru

Приведены результаты измерений длины и массы тела трех эстуарных видов: *Neomysis mirabilis*, *Crangon septemspinosa* и *Saduria entomon*. Коэффициент вариации длины и массы тела был низким у мизид и высоким у креветок и морских тараканов

Ключевые слова: размеры тела, масса, мизиды, креветки, морские тараканы

В 2015 г. были проведены исследования ихтиофауны в эстуарии р. Пенжина (северо-запад полуострова Камчатка). В мальковый невод, помимо рыб, попадались водные ракообразные. Наиболее часто встречались мизиды (*Neomysis mirabilis*), креветки (*Crangon septemspinosa*) и морские тараканы (*Saduria entomon*). Были произведены измерения их длины и массы. Результаты этого небольшого исследования изложены ниже.

Мизиды оказались представлены только взрослыми особями (25-36 мм) (табл. 1), причем самцов было в четыре раза больше, чем самок. Среди креветок встречались, как молодь (от 25 мм), так и более крупные особи (до 80 мм) (табл. 1), и совершенно не было организмов длиной 38-53 мм. Морские тараканы включали молодь и особей средних и крупных размеров.

Табл. 1 Статистические параметры для трех эстуарных ракообразных

<i>N. mirabilis</i>						
Параметры	N	M	Min	Max	δ	CV
Длина, мм	90	29,8	25	36	2,2	7,4
Масса, мг	90	121,1	77	200	24,7	20,4
<i>C. septemspinosa</i>						
Длина, мм	78	52,6	25	80	17,9	34,0
Масса, мг	78	1123,3	73	2963	899,2	80,0
<i>S. entomon</i>						
Длина, мм	35	37,1	16	57	11,1	29,9
Масса, мг	35	1006,3	88	2570	793,4	78,8

Относительно слабая степенная связь массы и длины тела найдена для мизид (рис. 1) и очень сильная связь установлена для морских тараканов (рис. 2) и креветок (рис. 3).

SIZE-WEIGHT CHARACTERISTICS OF SOME INVERTEBRATES IN PENJINA RIVER ESTUARY

V. V. Maksimenkov

KamchatNIRO, Petropavlovsk-Kamchatsky, vov-maks53@yandex.ru

Size-weight relationships of three estuarine invertebrates were described. CV-coefficients of body size and weight for misids were low, but for crangonids and isopods the coefficients were high.

Key words: Body size, weight, misids, crangonids, isopods

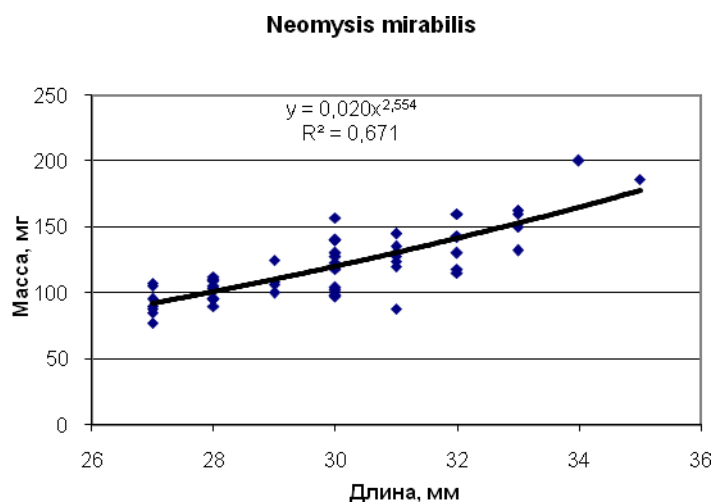


Рис.1 Связь длины и массы тела мизид

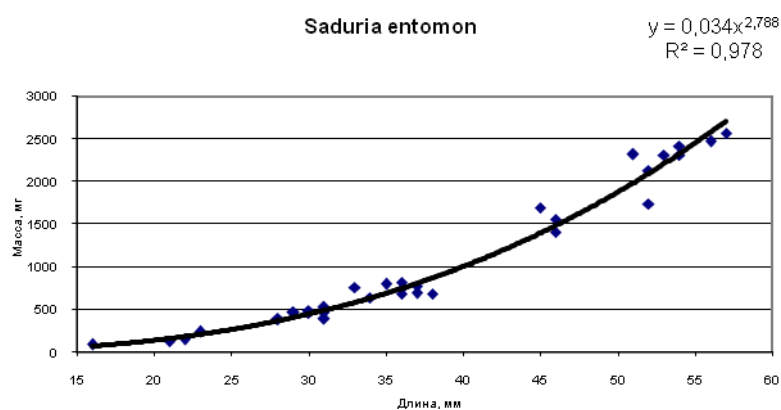


Рис.2 Связь длины и массы тела морских тараканов

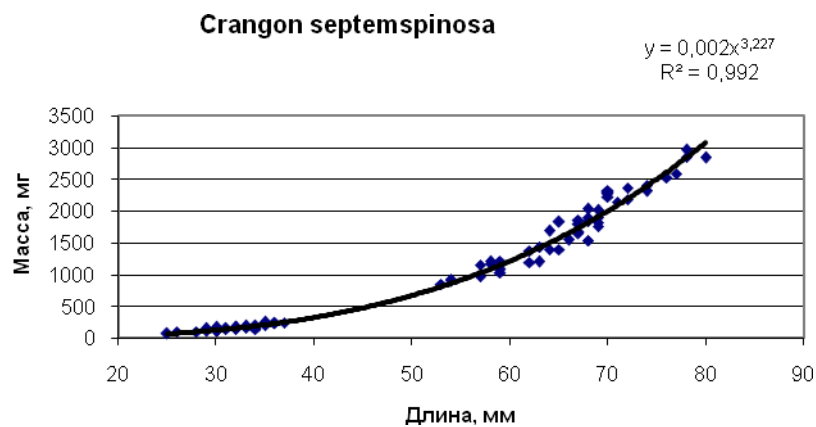


Рис. 3 Связь длины и массы тела креветок